Produktinformation

GERMANOL Energy G-HD 15W-40

G2037

Beschreibung

GERMANOL Energy G-HD 15W-40 ist ein mineralisches Mehrbereichsmotorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren, mit und ohne Turboaufladung sowie für Nutzfahrzeugmotoren. Es ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Darüber hinaus zeichnet sich das GERMANOL Energy G-HD 15W-40 durch gute Kaltstarteigenschaften und der Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Mit GERMANOL Energy G-HD 15W-40 wurde ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HD 15W-40 ist für den ganzjährigen Einsatz in PKW Otto- und Dieselmotoren sowie für Nutzfahrzeugmotoren geeignet. Im Nutzfahrzeugsektor ist es dabei auch für den erschwerten Betrieb und verlängerte Ölwechselintervalle (bis 45.000 km bzw. 500 Betriebsstunden sind möglich) gemäß Herstellervorschrift einsetzbar. GERMANOL Energy G-HD 15W-40 wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten!

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- API CG-4
- API SL/CF
- MIL-L-2104 E
- ACEA A3/B3
- ACEA E2

Freigaben

- API SL

Empfehlung

- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- Deutz DQC I-02
- Mack EO-L
- MAN M 3275-1
- MB 229.1
- MAN 271
- MTU Typ 2
- VOLVO VDS
- VW 501 01/505 00
- ZF TE-ML 07C

Eigenschaften

- Stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Katalysatoreignung
- Sehr gute Scherstabilität
- Hohe Oxidationsstabilität
- Gute Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen
- Gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Verhinderung von Schwarzschlammbildung

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	105,7	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	14,3	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	138		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	872	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015

JB German Oil GmbH | Wölzower Weg 13 - 19 | D-19243 Wittenburg | Telefon: +49 (0) 38852 90620 | Telefax: +49 (0) 38852 906220

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprachen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.